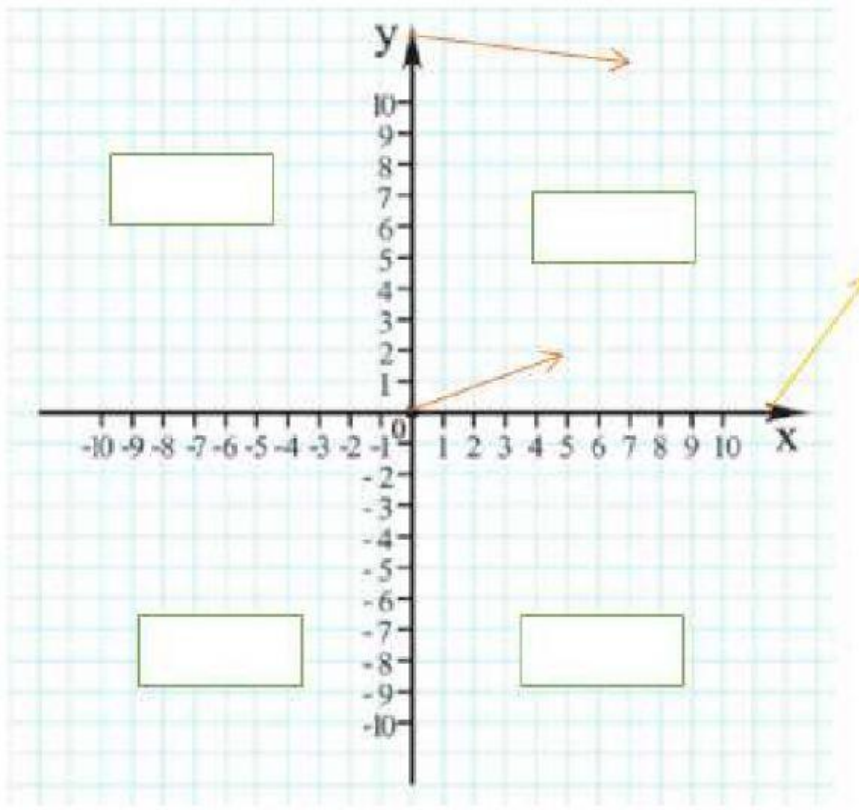
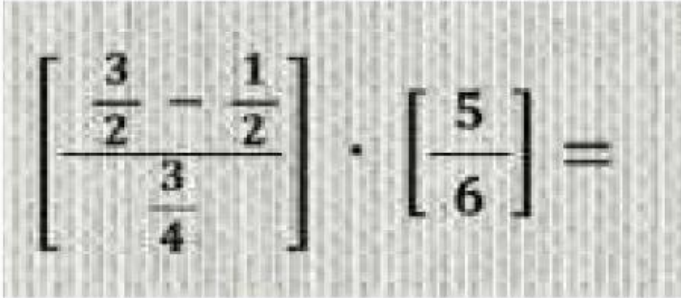


			EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES QUIMESTRAL DIFERENCIADA				 Educar para ser felices
NIVEL:	Básica Superior	ÁREA:	Matemáticas	ASIGNATURA:	Matemática	AÑO LECTIVO	
CURSO:	OCTAVO	PARALELO:	A-B	QUIMESTRE:	PRIMERO	2021 – 2022	
DOCENTE:	Lcda. Cristina Sarmiento		Unidad: 1, 2				
INDICADORES PARA LA EVALUACIÓN: I.CE.M.3.1.12. I.CE.M.3.1.42. I.CE.M.3.1.2. I.CE.M.3.1.45.							
ESTUDIANTE: Anthony Zhindón				FECHA:			
LINK:							

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
M.3.1.12. Leer y ubicar pares ordenados en el sistema de coordenadas rectangulares, con números fracciones.	1. Observe el plano cartesiano y escoja la opción correcta de acuerdo a las partes que lo constituyen. 	7 OPR.

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
M.3.1.13. Resolver problemas que requieran el uso de operaciones combinadas con números naturales e interpretar la solución dentro del contexto del problema. Representar y reconocer a los números racionales como un número decimal y/o como una fracción (Ref. M.3.1.45.)	2. Resuelva las siguientes operaciones combinadas y escoja la respuesta correcta en cada ejercicio. $10-[2.(3-5)-(5*2).(-7+12:2)] =$ Resultados • $R = 4$ • $R = -4$ • $R = -6$ • Ninguna de las anteriores	1 OPT
	3. Analice el siguiente ejercicio sobre números racionales y escoja la solución correcta. - ¿Qué fracción representa a la reina y el rey blancos de un juego de ajedrez? Considerar todas las fichas del juego. a. $\frac{3}{36}$  b. $\frac{2}{32}$  c. $\frac{2}{36}$ 	1 OPR.

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR												
M.3.1.19. Calcular la potencia y raíces de números enteros con exponentes naturales.	4. Relacione la propiedad con la expresión numérica que la representa de acuerdo a las propiedades de la potenciación de números enteros. <table><thead><tr><th>Propiedad</th><th>Expresión numérica</th></tr></thead><tbody><tr><td>Productos de potencia de igual base</td><td>$\left(\frac{3}{4}\right)^2$</td></tr><tr><td>Cociente de potencias de igual base</td><td>$(-7.2.3)^5$</td></tr><tr><td>Potencia de una potencia</td><td>$7^2.7.7^3$</td></tr><tr><td>Potencia de un producto</td><td>$\frac{(-12)^5}{(-12)}$</td></tr><tr><td>Potencia de un cociente</td><td>$[(-3)^2]^3$</td></tr></tbody></table>	Propiedad	Expresión numérica	Productos de potencia de igual base	$\left(\frac{3}{4}\right)^2$	Cociente de potencias de igual base	$(-7.2.3)^5$	Potencia de una potencia	$7^2.7.7^3$	Potencia de un producto	$\frac{(-12)^5}{(-12)}$	Potencia de un cociente	$[(-3)^2]^3$	5 OPR.
	Propiedad	Expresión numérica												
Productos de potencia de igual base	$\left(\frac{3}{4}\right)^2$													
Cociente de potencias de igual base	$(-7.2.3)^5$													
Potencia de una potencia	$7^2.7.7^3$													
Potencia de un producto	$\frac{(-12)^5}{(-12)}$													
Potencia de un cociente	$[(-3)^2]^3$													
	5. Lea los siguientes enunciados sobre propiedades de la potenciación de números enteros y escoja verdadero o falso según corresponda. - Todo número o letra elevada a la potencia cero es igual a la uno. - En el cociente de potencias de igual base, es necesario que todos sus bases sean iguales. _____ - En el cociente de potencias de igual base, sus exponentes se suman. _____	3 OPT.												

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
M.3.1.11. Reconocer los elementos del conjunto de números enteros, ejemplificando situaciones reales en las que se utilizan los números enteros negativos.	6. Analice las siguientes preguntas sobre números enteros, luego escoja la respuesta correcta. 🔦 ¿Cuál es el signo del producto de diez números enteros negativos? 🔦 ¿Cuál es el signo del producto de cinco números enteros negativos?	2 OPR.
Operar en Q (adición, sustracción, multiplicación y división) resolviendo ejercicios numéricos. (Ref. M.3.1.42.)	7. Resuelva la siguiente operación con fracciones y escoja la respuesta correcta.  	1 OPT

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
	En el siguiente problema analizar con detenimiento cada literal, resuelva todo el ítem en una hoja tomar una fotografía de la resolución y subirla al insumo examen quimestral de la plataforma Academicolud. La valoración de este ítem 8 es el 20% de toda la evaluación, los demás ítems tendrán una valoración del 80%. 8. Redacte un problema que contenga las siguientes características y luego resuélvalo. a. Describa las características de los nutrientes de alguna fruta. b. Contenga números racionales (DECIMALES) y positivos. c. Los números racionales deben ser decimales exactos. d. Contenga operaciones ya sea de: suma, resta, multiplicación o división con números racionales.	

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lcda. Cristina Sarmiento	Coor. CTP de Matemática: Ing. Diego Jimbo	VICERRECTOR: Ing. Daniel López M.
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: enero de 2022	Fecha: enero de 2022	Fecha: enero de 2022